



Production fruitière intégrée

Fraise – Édition 2022-2023

INSECTICIDES ET ACARICIDES	Matière active (Groupe)	Altises (Chrysomelidae)	Anthronome de la fleur du fraisier (Anthonomus signatus)	Charançon de la racine du fraisier (Othiorhynchus ovatus)		Cicadelles (Cicadellidae)	Drosophile à ailes tachetées (Drosophila suzukii)	Hanneton européen (Amphimallon majale)	Harpalus rufipes	Pucerons ^A (Aphididae)	Punaise terne (Lygus lineolaris)	Scarabée du rosier (Macrodactylus subspinosus)	Scarabée japonais (Popillia japonica)	Tarsonème du fraisier (Phytoneurus pallidus)	Tétranyque à deux points (Tetranychus urticae)			Thrips (Frankliniella tritici/Frankliniella occidentalis)	Abeilles domestiques	Acarie phytoseïde ^B	Acarie stigmatéide	Cécidomyies	Coccinelles	Syrphes	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites	DRE ¹	DAR ²	IRS ³	IRE ⁴	
				Oeuf	Larve										Adulte																	
ACTARA	Thiaméthoxame (4A)	3	2	-	2	3	-	2	-	3	2	2	2	-	-	-	-	-	♦	▼	●	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	12h	3j	50	172
ADMIRE	Imidaclopride (4A)	3	2	2	-	3	0	2	-	3	1	2	2	-	-	-	-	-	♦	▼	●	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	24h	7j	6	211
ALTACOR	Chlorantraniliprole (28)	-	-	-	-	1	0	-	-	0	-	3	3	0	0	0	0	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12h	24h	2	92	
ASSAIL, ACETA	Acétamipride (4A)	-	1	-	-	3	1	-	-	2	2	3	3	0	0	0	0	1	♦	▼	●	▼	▼	▼	▼	▼	▼	12h	24h	20-22	1-39	
BELEAF	Fonicamide (29)	0	0	0	0	0	0	-	-	3	2	-	-	0	-	-	-	1	●	●	●	-	●	-	-	●	12h	0j	24-25	11		
BIOPROTEC PLUS, DIPEL	Bacillus thuringiensis var. kurstaki (11B2)	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	●	●	●	●	●	●	●	●	4h	0j	5	-		
BIOTITAN	Beauveria bassiana (souche ANT-03)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	▼	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	5	-		
CORMORAN	Acétamipride (4A) / Novaluron (15)	-	2	-	-	3	3	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	3	▼	▼	▼	-	♦	-	♦	▼	12h	24h	24	37		
CYDON, LAGON	Diméthoate (1B)	2	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	♦	♦	-	-	♦	▼	♦	♦	48h	7j	114	176		
DECIS	Deltaméthrine (3A)	3	-	-	-	2	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	♦	♦	▼	♦	♦	♦	♦	♦	12h	14j	15	169		
DELEGATE	Spinétorame (5)	1	-	-	-	-	3	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0-3 ^R	♦	▼	●	●	●	▼	▼	●	▼	12h	24h	7	100		
ENTRUST, SUCCESS	Spinosad (5)	1	0	-	-	-	3	-	2	0	0	0	0	-	0	0	0	3	♦	▼	●	●	●	▼	●	●	12h	24h-3j	2-4	73		
EXIREL	Cyantraniliprole (28)	3	-	-	-	1	3	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	2	♦	●	●	▼	▼	▼	●	▼	12h	24h	5	175		
HARVANTA	Cyclaniliprole (28)	3	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	2	♦	▼	-	-	-	-	-	-	12h	24h	6	145		
MALATHION	Malathion (1B)	3	3	0	2	2	3	-	2	1	3	2	2	0	-	-	-	2	♦	▼	-	▼	▼	▼	▼	♦	▼	12h	3j	76-135	121-189	
MATADOR, SILENCER, ZIVATA, LABAMBA	Lambda-cyhalothrine (3)	3	3	0	2	2	3	-	-	0	3	-	-	-	0	0	0	2	♦	♦	▼	♦	♦	▼	♦	♦	12h24h	7j	330	72		
OPAL, SAFER'S, KOPA	Sel de potassium d'acide gras	-	0	0	-	1	-	-	-	2	1	0	0	-	1	1	1	-	●	-	-	●	●	-	▼	●	4h	0j	5	53-100		
PURESpray GREEN HUILE DE PULVÉRISATION	Huile minérale	-	0	0	0	-	0	-	-	1	-	0	0	1	2	1	0	-	●	●	●	-	▼	-	●	●	12h	-	86	132		
PYGANIC	Pyréthrine (3A)	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	-	0	0	0	-	♦	▼	-	-	▼	▼	-	-	12h	-	69	121		
PYRINEX, LORSBAN, NUFOS, WARHAWK	Chlorpyrifos (1B)	3	3	1	3	-	-	2	-	1	1	-	-	-	0	0	0	-	♦	♦	●	●	▼	-	♦	-	24h	20j	200-404	448-449		
RIMON	Novaluron (15)	-	-	-	-	1	0	-	-	-	2	-	0	-	-	-	-	-	▼	▼	●	▼	♦	▼	▼	▼	12h	24h	4	36		
SCORPIO	Spinosad (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	♦	▼	●	●	▼	▼	▼	▼	-	24h	2	73		
SIVANTO PRIME	Flupyradifurone (4D)	3	-	-	-	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	♦	●	●	-	-	-	-	-	12h	0j	18	77		
SURROUND	Kaolin	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0	-	-	-	0	2	1	-	●	●	▼	●	●	-	-	▼	0j	0j	-	1		
UP-CYDE	Cyperméthrine (3)	3	3	0	2	2	3	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	2	♦	♦	▼	♦	♦	♦	♦	♦	12h	48h-7j	221-230	184		
VEGOL HUILE DE CULTURE	Huile de canola	-	-	0	0	-	0	-	-	1	-	-	-	1	2	1	0	-	●	●	●	-	▼	-	●	●	-	0j	5	-		
AGRI-MEK	Abamectine (6)	0	0	0	0	3	0	-	0	0	0	0	0	2	0	2	2	-	♦	▼	▼	●	●	▼	●	▼	12h	3j-10m	56	12		
NEALTA	Cyflumetofen (25)	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0	0	-	2	2	2	-	♦	●	●	●	●	●	●	●	12h	24h	176	16		
NEXTER	Pyridabène (21)	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0	0	-	0	1	1	0	♦	♦	▼	▼	▼	▼	▼	▼	24h	10j	10-25	278-284		
OBERON	Spiromesifen (23)	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0	0	1	2	3	2	0	●	-	-	-	-	-	-	-	12h	3j	85	16		

Cotes d'efficacité sur les ravageurs et les maladies

0 = inefficace | 1 = faible | 2 = moyen | 3 = excellent | - = inconnue

Les cases vertes indiquent les pesticides homologués pour les ravageurs/maladies. Ces informations proviennent de SAgE Pesticides et des étiquettes des produits. Vérifiez les homologations s'il y a plus d'un produit commercial sur la même ligne. Les cotes d'efficacité des pesticides sont déterminées en fonction des doses homologuées au Canada, des observations terrain des agronomes du Québec sur le terrain et de différentes sources bibliographiques du Canada et des États-Unis. **Ces données ne représentent pas des recommandations agronomiques. Référez-vous toujours à votre conseiller pour en obtenir.** Les données ne tiennent pas en compte des phénomènes de résistance aux produits phytosanitaires qui sont propres à votre champ.

Cotes de toxicité sur les ennemis naturels

● = Pas ou peu de toxicité | ▼ = toxicité moyenne | ♦ = toxicité élevée | - = inconnue

Les données de toxicité sur les ennemis naturels résultent de la compilation de nombreuses sources bibliographiques publiées au Canada, aux États-Unis et, notamment, de la base de données publiée par [International Organisation for Biological and Integrated Control \(IOBC\)](http://International Organisation for Biological and Integrated Control (IOBC)).

Notes

- Possibilité d'utilisation en régie de culture biologique. Veuillez vous informer auprès de votre organisme de certification.
- ☑ Selon la réglementation du MELCC, ce produit nécessite une justification agronomique pour être acheté.
- 1. DRE=Délai de réentrée (h = heures, j = jours et - = inconnu).
- 2. DAR=Délai avant récolte (h = heures, j = jours, m = mois et - = inconnu).
- 3. IRS=Indice de risque pour la santé (- = inconnu).
- 4. IRE=Indice de risque pour l'environnement (- = inconnu).
- A. Veuillez vérifier les homologations en fonction des espèces.
- B. *Amblyseius fallacis*, *A. cucumeris*, *A. andersoni*, *A. californicus* et *Phytoseiulus persimilis*.
- C. Le RIDOMIL GOLD est appliqué en post-récolte.
- R. Des phénomènes de résistance sont connus pour certains produits, les cotes sont alors variables selon les fermes. Le PRISME effectue des tests de résistance aux fongicides. Pour plus d'information, écrivez à info@prisme.ca ou appelez votre conseiller.



FONGICIDES

	Matière active (Groupe)	Anthraxose (<i>Colletotrichum</i> spp.)	Blanc (<i>Sphaerotheca macularis</i> syn. <i>Podosphaera macularis</i>)	Moississure grise (<i>Botrytis cinerea</i> / <i>Botrytis fragariae</i>)	Pourriture cuir / amère (<i>Phytophthora cactorum</i>)	Pourriture noire des racines (<i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Cylindrocarpum</i> spp., <i>Pyrenochaeta</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp. et <i>Pythium</i> spp.)	Pourriture des racines et du collet (syn. Cœur rouge du collet) (<i>Phytophthora cactorum</i>)	Stèle rouge (<i>Phytophthora fragariae</i> / <i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>fragariae</i>)	Tache angulaire (<i>Xanthomonas fragariae</i>)	Tache commune (<i>Mycosphaeraella fragariae</i> syn. <i>Ramularia brunnea</i>)	Tache pourpre (<i>Diplocarpon earlianum</i>)	Abeilles domestiques	Acariens phytoséides	Acariens stigmatéides	Cécidomyies	Coccinelles	Syrphes	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites	DRE ¹	DAR ²	IRS ³	IRE ⁴
ACTINOVATE	<i>Streptomyces lydicus</i> (BM02)	0	1	1	-	-	0	0	1	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	-	5	1
ALIETTE	Fosétyl-Al (33)	-	0	0	2	-	2	2	0	0	0	●	▼	-	-	●	◆	●	▼	▼	12h	30j	59-118	1
BOTECTOR	<i>Aureobasidium pullulans</i> (souche DSM 14940 & DMS 14941)	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	4h	0j	5	1
BRAVO, ECHO	Chlorothalonil (M)	1	0	1	-	-	0	0	0	1	1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h-11j	30j	274-557	14-15
BUMPER, IPCO PIVOT, TILT, TOPAS	Propiconazole (3)	1	2 ^R	0	0	-	0	0	0	3	-	●	▼	-	-	-	-	●	-	-	12h	24h	393-396	8
CABRIO	Pyraclostrobine (11)	0-3 ^R	1	0-1 ^R	2	2	0	2	0	1	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	24h	35	75
CANTUS	Boscalide (7)	-	1	0-3 ^R	0	-	0	0	0	0	3	●	●	-	-	-	-	-	-	-	12h	0j	36	61
CAPTAN, MAESTRO, SUPRA CAPTAN	Captane (M)	2	0	3	1	-	0	0	0	2	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12h-9j	48h-6j	252-505	42-68
CHAUX SOUFFRÉE	Polysulfure de calcium	0	3	1-2	0	-	0	0	0	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48h	-	134	81
CONFINE EXTRA, WINFIELD PHOSPHITE EXTRA	Acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (33)	1	0	0	3	-	2	2	0	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	24h	5	1
CUEVA	Cuivre (octanate de) (M)	2	1	1	1	-	0	0	2	1	1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	24h	-	-
CUIVRE	Cuivre tribasique (sulfate de) (M)	-	1	1	1	-	0	0	2	1	1	●	●	-	-	●	●	●	●	●	48h	48h	38	196
DIPLOMAT, FONGICIDE 5 SC	Sel de zinc de polyoxine D (19)	3	2	2	1	-	-	0	0	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	-	2
DOUBLE NICKEL	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche D747)	1	2	1	-	-	0	0	1	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	5	1
ELEVATE	Fenhexamide (17)	0	0	0-3 ^R	0	-	0	0	0	-	0	●	●	-	-	●	-	-	-	-	12h	24h	4	1
EVITO	Fluoxastrobine (11)	0-3 ^R	2	1 ^R	-	-	-	0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	▼	12h	0j	6	8
FLINT	Trifloxystrobine (11)	0-2 ^R	3 ^R	0-1 ^R	-	-	0	0	0	2	2	●	●	●	-	●	-	-	-	-	12h	0j	16	9
FOLPAN	Folpet (M)	2	0	2	1	-	0	0	0	3	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	24h-11j	349-368	9-56
FONTELIS	Penthiopyrade (7)	1	3 ^R	0-3 ^R	0	-	0	0	0	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	0j	143	84
FRACTURE	Polypeptide BLAD	0	2	2	-	-	0	0	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	5	1
FULLBACK	Flutriafol (3)	0	2 ^R	0	0	0	0	0	0	3	-	▼	●	-	-	●	-	-	-	-	12h	8j	87	123
INTUITY	Mandestrobin (11)	-	2 ^R	0-2 ^R	0	-	0	0	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	0j	-	23
KENJA, ISOFETAMID	Isofétamide (7)	0	2 ^R	0-2 ^R	0	-	0	0	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	0j	26	23
LUNA SENSATION	Fuopyram (7) / Trifloxystrobine (11)	2-3 ^R	3 ^R	0-3 ^R	-	-	0	0	0	2	-	●	-	-	-	▼	-	-	-	-	12h	0j	245-261	101-108
LUNA TRANQUILITY	Fuopyram (7) / Pyriméthanol (9)	0	2 ^R	0-2 ^R	0	-	0	0	0	2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	24h	395	152
MERIVON	Fluxapyroxade (7) / Pyraclostrobine (11)	2-3 ^R	2 ^R	0-3 ^R	0	-	0	0	0	2	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h-24h	12h-24h	192	168
METTLE	Tétraconazole (3)	0	2 ^R	0	0	-	0	0	0	2	1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	0j	231	91
MILSTOP	Bicarbonat de potassium	-	1-2	1	0	-	-	-	0	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	5	1
MIRAVIS PRIME	Fludioxonil (12) / Pydiflumétofène (7)	2	2	0-2 ^R	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	12h	24h	66	213
NOVA	Myclobutanil (3)	0	0-3 ^R	0	0	-	0	0	0	2	2	●	●	●	-	●	-	●	●	●	12h-48h	3j	34	58
ORONDIS GOLD	Oxathiapiprolin (49) / Métalaxyl-M & S-isomère (4)	-	-	-	-	-	2	2 ^R	-	-	-	●	▼	-	-	-	-	▼	●	▼	12h	30j	56	43
OXIDATE 2.0	Acide peracétique / Peroxyde d'hydrogène	-	1	1-2	-	-	-	0	1	-	-	▼	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	10	-
PHOSTROL	Phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) (33)	0	0	0	2-3	-	2	2	1	0	1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	3j	5	1
PRISTINE	Boscalide (7) / Pyraclostrobine (11)	0-2 ^R	2 ^R	0-3 ^R	2	-	0	0	0	3	3	●	●	●	-	●	-	-	-	-	12h-24h	24h	72	136
PURESpray GREEN HUILE DE PULVÉRISATION, SUFFOIL-X	Huile minérale	-	1	2	-	-	-	0	0	-	-	●	●	●	-	▼	-	●	●	-	12h	12h	86	110-132
PYRIOFENONE, PROPERTY	Pyriofénone (50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	0j	4	34
QUADRI	Azoxystrobine (11)	2 ^R	2 ^R	0-1 ^R	2	2	0	0	0	2	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	24h	10-17	52-55
QUADRI TOP	Azoxystrobine (11) / Difénoconazole (3)	2-3 ^R	2 ^R	1 ^R	2	-	0	0	0	2	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	24h	74	159
REGALIA MAXX	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (P05)	1	1	1	0	-	-	0	0	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	5	1
RIDOMIL GOLD ^c	Métalaxyl-M (4)	0	0	0	2 ^R	-	2	2 ^R	0	0	0	●	▼	-	▼	-	-	-	-	-	12h	-	51	22
ROOTSHIELD HC	<i>Trichoderma harzianum</i> (souche Rifai KRL-AG2)	-	-	1	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	5	1
ROOTSHIELD PLUS	<i>Trichoderma harzianum</i> (souche Rifai KRL-AG2) (BM 02) / <i>Trichoderma virens</i> (souche G-41) (BM 02)	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	10	2
SCALA	Pyriméthanol (9)	1	0	0-2 ^R	0	-	0	0	0	0	-	●	●	-	-	●	●	●	●	-	12h	24h	223	66
SCHOLAR	Fludioxonil (12)	-	-	-	0	2	0	0	0	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	12h	24h	26	100
SENATOR	Thiophanate-méthyl (1)	0	2 ^R	0-3 ^R	0	2	0	0	0	2	3	●	▼	●	●	●	-	●	▼	●	12h	24h	155-311	1
SERCADIS	Fluxapyroxade (7)	-	2	0-1 ^R	0	-	0	0	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	0j	108-122	92-93
SERENADE OPTI	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	1	2	2	0	-	0	0	1	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	5	1
SERENADE SOIL	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	0	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	5	1
SERIFEL	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche MBI 600) (BM02)	1	2	1	-	-	0	-	1	1	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	-	1
SWITCH	Cyprodinil (9) / Fludioxonil (12)	3 ^R	1 ^R	0-3 ^R	0	-	0	0	0	1	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	24h	35	95
TAEGRO 2	<i>Bacillus subtilis</i> var. <i>amyloliquefaciens</i> (souche FZB24) (BM02)	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0j	0j	5	1
TIMOREX GOLD	Huile de melaleuca	-	1	-	-	-	-	0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	48h	-	-
TIVANO	Acide citrique / Acide lactique	-	1	-	-	-	-	0	1	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4h	0j	-	2
VEGOL HUILE DE CULTURE	Huile de canola	-	1	-	-	-	-	0	0	-	-	●	●	●	-	▼	-	●	●	-	-	0j	5	-
VELUM PRIME	Fuopyram (7)	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12h	0j	253	94

Comment citer ce document

Firlej, A., É. Ménard, K. Ostiguy, S. Teller, C. Lacroix, C. Threau, J. Paré, X. Villeneuve. 2022.
Affiche de production fruitière intégrée Fraises. IRDA, 2p.

Informations complémentaires

Guide des traitements phytosanitaires du CRAAQ
[SAgE pesticides](#)
[ARLA](#)
[Réseau d'avertissement phytosanitaires petits fruits](#)

Remerciements

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries
et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert.

